

Alunos do ICB-USP realizam atividade da EE Rangel Pestana

No último dia 13 de setembro, foi realizado na Escola Estadual "Rangel Pestana", em Amparo, o evento "USP: Evento Extensionista em Amparo-SP (E.E. Rangel Pestana) – Viagem ao Mundo dos Microrganismos" com a participação de cinco alunas de pós-graduação do Departamento de Microbiologia do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP). Foram conduzidas três atividades didáticas: laboratório de Microbiologia, com práticas presentes em laboratórios de pesquisa da Universidade; Palestra informativa sobre a USP e suas curiosidades, com jogo do modelo *quiz* ao final; jogo didático "Respingo Letal" sobre a bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, causadora da tuberculose. Essas propostas foram feitas em parceria com o Projeto InformAção, cursinho popular sem fins lucrativos que atua na mesma escola aos sábados, atendendo estudantes de escola pública de Amparo e região, e tiveram como

Camilla Caldas Martins Correia



Alunos do ICB-USP realizam Atividade Extensionista de Microbiologia na EE Rangel Pestana

público-alvo os estudantes dos três anos do Ensino Médio Integral da escola.

A atividade prática de Microbiologia foi proposta com o objetivo de apresentar aos estudantes os procedimentos práticos mais realizados em laboratório de bacteriologia, como Coloração de Gram, cultivo de bactérias em diferentes meios sólidos, bem

como a observação em microscópio de lâminas com bactérias fixadas. Além de uma explicação teórica, foram realizadas as práticas de Coloração de Gram, coleta e semeadura de amostras ambientais e bucais, permitindo que os estudantes colocassem a mão na massa e atuassem como pesquisadores de um laboratório de bacteriologia.

O jogo "Respingo Letal" foi desenvolvido por estudantes de graduação que participaram da metodologia do "Adote uma Bactéria" com o objetivo de divulgar informações sobre a bactéria causadora da tuberculose, a *Mycobacterium tuberculosis*. Por ser uma doença de alta prevalência no país e não haver uma ampla discussão sobre ela, especialmen-

te durante os anos do Ensino Médio, promover um aprendizado lúdico, baseado na gamificação, também é importante para disseminar os conceitos sobre o tema e conscientizar os estudantes.

Por fim, a palestra informativa sobre a USP contou com uma apresentação sobre o ICB-USP, seguida de informações sobre formas de ingresso, auxílios e cursos presentes na Universidade de São Paulo, bem como curiosidades e relatos de quem estudou ou estuda na Universidade. Essa atividade foi realizada em parceria com o Projeto InformAção, um cursinho popular que atua aos sábados na E.E. Rangel Pestana e auxiliou as estudantes do ICB-USP na tarefa de trazer informações importantes para os estudantes a respeito da Universidade.

Ao final da apresentação, foi realizado um *quiz* com informações relevantes para os estudantes que querem estudar na USP, mais uma vez utilizando a estratégia da gamificação para tornar

o aprendizado mais significativo e divertido para os estudantes. Os vencedores do *quiz* foram premiados com alguns brindes preparados para o evento.

Sobre o evento

Estudantes de pós-graduação participantes do evento: Bárbara Rodrigues Cintra Armellini, aluna do CEPID B3; Lara Nardi Baroni, aluna do CEPID B3; Giovana Tarantino; Camilla Caldas Martins Correia; e Nicole Gonçalves Picinin

Diretora da Escola: Regina E. M. Endrighi;

Coordenadora Pedagógica: Tatiane Lopes Gambaro Oliveira

Professores voluntários do Projeto InformAção participantes: Marília Reis Galera; Igor Silverio

Professora Coordenadora do Evento: Prof. Dr^a. Rita de Cássia Café Ferreira, professora do Departamento de Microbiologia do ICB-USP e Coordenadora do CEPID B3

Fotos do evento: Camilla Caldas Martins Correia